Pernambuco, XII, 1, 1954

(2)

NOVOS FUNGOS DO GÊNERO MICROPELTIS

A. CHAVES BATISTA

(Universidade do Recife — Departamento de Micologia — Publ. n.º 2)

MICROPELTIS BYRSONIMICOLA *Batista*

Micelio externo nulo. *Tiriotecios* epifilos, raros hipofilos, plano — escutelares, 248 — 452 u, fusco-negros, superficiais, isolados, membrana superior meandriforme, abrindo-se por fenda estrelar, de bordos peliculosos; parede inferior não observada. *Ascos* elipsoides, 1-8-esporos, breve-pedicelados, 40-80 x 10-16 u. *Ascosporos* clavado-alongados 4-6-células, constrictos, hialinos, 20-24 x 4-6 u.

Sôbre folhas vivas de murici — *Byrsonima sericea* D. C. — Dois Irmãos, Recife. Leg. José Rodrigues, 22-4-953. Holotipo n.º 62, no Departamento de Micologia, da Universidade do Recife e isotipo n.º 4460, na Secção de Fitopatologia, do Instituto de Pesquisas Agronômicas.

. . . . . .

Mycelium liberum non visum. Thyriothecia epipylla, rara hypophylla, plano-scutata, 248-452 u diam, fusco-nigra, superficialia, isolata; paries superior meandrice, stellatim dehiscens, margine peliculosa; paries inferior indistincta. Asci ellipsoidi, 1-8-spori, brevi-stipati, 40-80 x 10-16 u. Sporae clavato-elongatae, 4-6-cellulae, constrictæ, hyalinae, 20-24 x 4-6 u.

In foliis vivis **Byrsonima sericea** D. C. — Dois Irmãos, Recife. Leg. José Rodrigues, 22-4-953. Holotypus, 62, Departamento de Micologia, Universidade do Recife et istotypus 4460, Instituto de Pesquisas Agronômicas, Prov. Pernambuci, Brasiliae, Amer. Austr.

MICROPELTIS CASSIAE — *Batista*, n. sp.

Micelio externo ausente. *Tiriotecios* epifilos, plano-escutelares, 352-420 u de diametro, negros, superficiais, disper-

sos, raro anfígenos, superficiais, orbiculares, plano-convexos, 522-680 u de diametro, fusco-negros, de bordos peliculosos; membrana superior meandriforme abrindo-se no centro por fenda irregular; membrana inferior não observada. *Ascos* elipsoides, curto pedicelados, de paredes espessas, 8-esporos, 60-72 x 8-16 u. *Parafises* filiformes, simples, hialinas, até 90 u de extensão. *Ascosporos* claviformes alongados, 4-6-septos, hialinos, de células desiguais, polisticos, ... 16-32 x 5-6 u.

Sôbre folhas vivas de *Pogonophora schomburgkiana*, Miers ex Benth. — Dois Irmãos — Recife. Leg. José Rodrigues, 15-4-953. Holotipo, n.° 66, no Departamento de Micologia, da Universidade do Recife, e isotipo, n.° 4448, na Secção de Fitopatologia, do Instituto de Pesquisas Agronômicas.

. . . . . .

Mycelium liberum non visum. Thyriothecia epiphylla numerosa, rara hypophylla, superficialia orbiculata, plano-convexa, 522-680 u, diam., fusco-nigra, margine pelliculosa; membrana superior meandrice, irregulariter dehiscens; paries inferior indistincta. Asci ellipsoidi, curto-stipati, parietibus crassi, 8-spori, 60-72 x 8-16 u. Sporae claviformiae-elongatae, 4-6 septatæ, hyalinae, cellulae inæqualibus, polystichae, ... 16-32 x 5-6 u.

In foliis vivis **Pogonophora schomburgkiana** Miers ex Benth — Dois Irmãos — Recife. Leg. José Rodrigues, 15-4-953. Holotypus, 66, Departamento de Micclogia, Universidade do Recife, et isotypus, 4448, Instituto de Pesquisas Agronômicas, Prov. Pernambuci, Brasiliae, Amer. Austr.

MICROPELTIS PSYCHOTRIAE *Batista*, n. sp.

Micelio externo não observado. *Tiriotecios* epifilos, superficiais, fusco-negros, orbiculares, plano-convexos, 435-522 u de diametro; membrana superior meandriforme, com ostiolo de forma irregular, 16-24 u de diametro, peliculosa nos bordos; membrana inferior inconspicua. *Ascos* cilindraceos, 1-6-esporos, curto-pedicelados, 92-132 x 18-24 u. *Parafises* simples ou ramificadas, filiformes, hialinas, 0,5-1 u diam. *Ascosporos* clavado-alongados, hialinos, polisticos, 2-4-septados, constrictos, 20-40 x 6-11 u.

Sôbre folhas vivas de erva de rato — *Psychotria* sp. — Dois Irmãos — Recife. Leg. José Rodrigues — 20-4-53.

raphyses filiformibus, simplices, hyalinis. Sporae clavato-fusoideae, 2-4-cellulae, constrictae, polystichae, hyalinae, 24-48 x 6-8 u.

In foliis vivis Cassia sp. — Dois Irmãos — Recife. Leg. José Rodrigues, 20-4-53. Holotypus, 58 et istotypus, 66, Departamento de Micologia, Universidade do Recife et isotypus, 4461, Instituto de Pesquisas Agronômicas, Prov. Pernambuci, Brasiliae, Amer. Austr.

MICROPELTIS CASEARIÆ *Batista*, n. sp.

Micelio livre nulo. *Tiriotecios* epifilos, plano-escutelares, 452-560 u de diametro, fusco-negros, dispersos; parede superior meandriforme, de bordos peliculosos, fendilhando-se, irregularmente, á maturidade; parede inferior não observada. *Ascos* elipsoides, breve estipitados, 64-76 x 10-19 u. *Parafises* filiformes, simples, hialinas. *Ascosporos* clavado-alongados, 3-10-células, constrictos, retos ou sinuosos, polisticos, hialinos, 24-54 x 4-7,5 u.

Sôbre folhas vivas de café do mato — *Casearia sp.* — Dois Irmãos, Recife. Leg. José Rodrigues, 17-4-53. Holotipo, n.° 56, no Departamento de Micologia da Universidade do Recife, isotipo n.° 67 no mesmo Departamento e isotipo n.° 4474, na Secção de Fitopatologia, do Instituto de Pesquisas Agronômicas.

. . . . . .

Mycelium liberum non visum. Thyriothecia epiphylla, plano-scutata, 452-560 u diam, fusco-nigra, dispersa; paries superior meandrice, margine pelliculosa, irregulariter dehiscens; paries inferior indistincta. Asci ellipsoidi, brevi-stipati, 64-76 x 10-19 u. Paraphyses simplices, filiformibus, hyalinis. Sporae clavato-elongatæ, 3-10 cellulae, constrictæ, rectae vel sinuosæ, polystichae, hyalinae, 24-54 x 4-7,5 u.

In foliis vivis Casearia sp. — Dois Irmãos — Recife. Leg. José Rodrigues, 17-4-53. Holotypus, 56 et isotypus, 67, Departamento de Micologia, Universidade do Recife et isotypus, 4474, Instituto de Pesquisas Agronômicas, Prov. Pernambuci, Brasiliae, Amer. Austr.

MICROPELTIS LUFFÆICOLA *Batista*, n. sp.

Micelio externo ausente. *Tiriotecios* anfigenos, dispersos, superficiais, fusco-negros, orbiculares, plano-convexos, 260-390 u de diametro; membrana superior meandriforme, bordos peliculosos, com ostiolo estrelar; membrana inferior inconspícua. *Ascos* cilindro-clavados, persistentes, curto-pedicelados, 8-esporos, 40-54 x 12-14 u. *Parafises* filiformes simples, hialinas. *Ascosporos* claviformes, 2-4-septos, constrictos, polisticos, hialinos, 17,5-21,5 x 4-5,5 u.

Sôbre folhas vivas de *Luffa sp.* — Dois Irmãos — Re-

cife. Leg. José Rodrigues, 31-3-53. Holotipo, n.° 89, no Departamento de Micologia, da Universidade do Recife, e isotipo, n.° 4381, na Secção de Fitopatologia, do Instituto de Pesquisas Agronômicas.

. . . . . .

Mycelium liberum non visum. Thyriothecia amphigena, superficialia, fusco-nigra, dispersa, orbiculata, plano-convexa, 260-390 u diam.; paries inferior indistincta. Asci cylindro-clavati, persistenti, brevi-pedicellati, 8-spori, 40-54 x 13-14 u. Paraphyses simplices, filiformibus, hyalinis. Sporae claviformiae, 2-4-septatae, constrictae, polystichae, hyalinae, 17,5-21,5 x 4-5,5 u.

In foliis vivis Luffa sp. — Dois Irmãos — Recife. Leg. José Rodrigues, 31-3-53 Holotypus, 89, Departamento de Micologia, Universidade do Recife et isotypus, 4381, Instituto de Pesquisas Agronômicas, Prov. Pernambuci, Brasiliae, Amer. Austr.

MICROPELTIS PITHECOLOBII *Batista*, n. sp.

Micelio externo não observado. *Tiriotecios* fusco-negros, epifilos, superficiais, orbiculares, plano-convexos, ... 435-626 u de diametro; membrana superior meandriforme, de bordos peliculosos, abrindo-se á maturidade por fenda estrelar; membrana inferior não notada. *Ascos* clavados, 4-8-esporos, aparafisados, 48-60 x 12-14 u. *Ascosporos* claviformes, 3-4 septos, constrictos, polisticos, hialinos, 20-24 x 4-5 u.

Sôbre folhas vivas de barbatimão — *Pithecolobium avaremotemo* Mart. — Dois Irmãos — Recife. Leg. José Rodrigues, 5-5-53. Holotipo, n.° 50, no Departamento de Micologia, da Universidade do Recife, e isotipo, n.° 4486, na Secção de Fitopatologia, do Instituto de Pesquisas Agronômicas.

. . . . . .

....Mycelio libero nullo. Thyriothecia fusco-nigra, epiphylla, superficialia, orbiculata, plano-convexa, 435-626 u diam.; membrana superior meandrice, margine pelliculosa, stellatim dehiscens, 4-8-septatae, constrictae, polystichae, hyalinae, 20-24 x 4-5 u.

In foliis vivis **Pithecolobium avaremotemo**, Mart. — Dois Irmãos, Recife — Leg. José Rodrigues, 5-5-53. Holotypus, 50, Departamento de Micologia, Universidade do Recife, et isotypus, 4486, Instituto de Pesquisas Agronômicas, Prov. Pernambuci, Brasiliae, Amer. Austr.

MICROPELTIS POGONOPHORÆ *Batista*, n. sp.

Micelio externo ausente. *Tiriotecios* epifilos, numero-

sos; membrana superior meandriforme, abrindo-se por fenda estrelar e margens peliculosas; membrana inferior não observada. *Ascos* elipsoides, breve-pedicelados, 1-6-esporos, 36-68 x 8-16 u. *Parafises* simples, filiformes, hialinas. *Ascosporos* clavado-alongados, 3-8 células, constrictos, hialinos, polisticos, 18-44 x 4-5 u.

Sôbre folhas vivas de *Cassia sp.*, associado a *Micropeltis cassiaecola* Batista. Dois Irmãos — Recife. Leg. José Rodrigues, 24-4-53. Holotipo, 61, no Departamento de Micologia da Universidade do Recife e isotipo 4462, na Secção de Fitopatologia, do Instituto de Pesquisas Agronômicas.

. . . . . .

Mycelio libero nullo. Thyriothecia epiphylla, plano-scutata, 352-420 u diam, nigra, superficialia, dispersa; paries superior meandrice, stellatin dehiscens, margine pelliculosa paries inferior inconspicua. Asci ellipsoidi, brevi-stipati, 1-6-spori, 36-68 x 8-16 u. Paraphyses filiformibus, hyalinis, simplices. Sporae clavato-elongatae, 3-8-cellulae, constrictae, hyalinae, polystichae, 18-44 x 4-5u.

In foliis Cassia sp., associata **Micropeltis cassiaecola** Batista, Dois Irmãos — Recife. Holotypus, 61, Departamento de Micologia, Universidade do Recife et isotypus 4462, Instituto de Pesquisas Agronômicas, Prov. Pernambuci, Brasiliae, Amer. Austr.

MICROPELTIS CASSIÆCOLA *Batista*, n. sp.

Micelio externo ausente. *Tiriotecios* epifilos, superficiais, orbiculares, 560-800 u de diametro, dispersos, negros, membrana superior meandriforme, com ostiolo circular, bem definido, 30-40 u de diam. e bordos peliculosos; membrana inferior inconspicua. *Ascos* elipsoides, 4-8-esporos, breve-pedicelados, 80-140 x 14-20 u. *Parafises* filiformes, simples, hialinas. *Ascosporos* clavado-fusoides, 2-4-células, constritos, polisticos, hialinos, 24-48 x 6-8 u.

Sôbre folhas vivas de *Cassia sp* — Dois Irmãos — Recife. Leg. José Rodrigues, 20-4-53. Holotipo, n.° 58 e isotipo 60, no Departamento de Micologia da Universidade do Recife e também isotipo n° 4461, na Secção de Fitopatologia do Instituto de Pesquisas Agronômicas.

. . . . . .

Mycelio libero nullo. Thyriothecia epiphylla, superficialia, orbiculata, 560-800 u diam, dispersa, nigra; membrana superior meandriformia, ostiolo circularia, pertusa, 30-40 u diam., margine pelliculosa; paries inferior indistincta, ellipsoidi, 4-8 spori, curto stipati, 80-140 x 14-20 u. Pa-

Holotipo, n.° 52, no Departamento de Micologia, da Universidade do Recife e isotipo, n.° 4478, na Secção de Fitopatologia, do Instituto de Pesquisas Agronômicas.

. . . . . .

Mycelio libero nullo. Thyriothecia epiphylla, superficialia, fusco-nigra, orbicularia, plano-convexa, 435-522 u diam.; membrana superior meandrice, margine pelliculosa, irregulariter ostiolata; asci curto-pedicellati, 92-132 x 18-24 u. Paraphyses simplices vel ramosis, filiformibus, hyalinis, 0,5-1 u diam. Sporae clavato-elongatæ, hyalinae, polystichae, 2-4-septatae, constrictae, 20-40 x 6-11 u.

In foliis vivis Psychotria sp. — Dois Irmãos — Recife. Leg. José Rodrigues, 20-4-53. Holotypus, 52, Departamento de Micologia, Universidade do Recife, et isotypus, 4478, Instituto de Pesquisas Agronômicas, Prov. Pernambuci, Brasiliae, Amer. Austr.